Manual de instrucciones

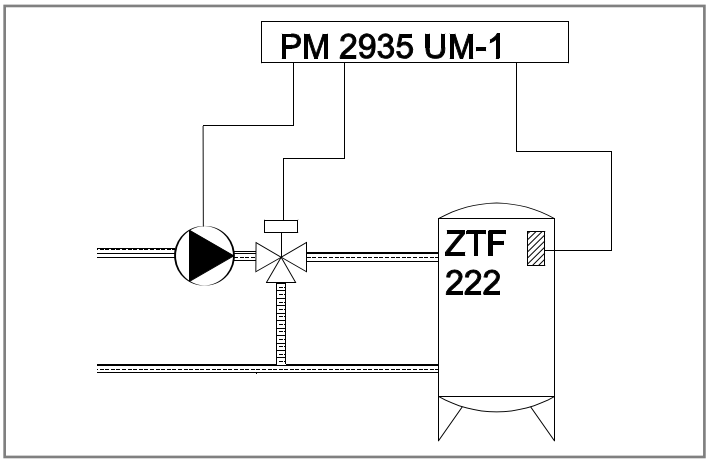
REGULADOR A PUNTO FIJO PM 2935 UM-1

ÍNDICE Página

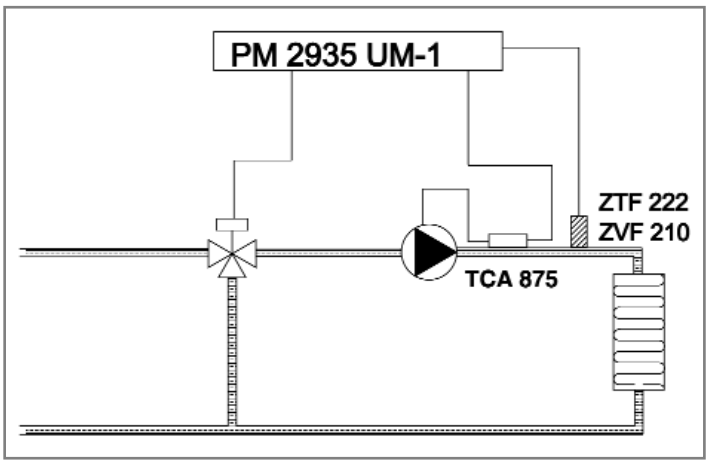
1. APLICACIONES TÍPICAS	1
2. MODO DE FUNCIONAMIENTO Y AJUSTE DE CONSIGNA	1
3. ESQUEMAS DE CONEXIÓN PM 2935 UM-1	2
4. DATOS TÉCNICOS	2
5. DIMENSIONES	2

1. APLICACIONES TÍPICAS

El regulador a punto fijo PM 2935 UM-1 ha sido diseñado para el control de instalaciones de calefacción por suelo radiante o A.C.S. con depósito acumulador a punto fijo. Para ello el regulador dispone de una salida para válvula a través de un relé libre de tensión (tres puntos acción PI) y una salida para bomba a través de un relé libre de tensión (todo/nada).

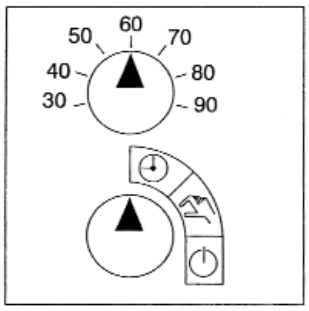


Producción de A.C.S. con depósito acumulador.



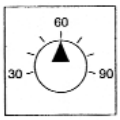
Instalaciones de calefacción por suelo radiante.

2. MODO DE FUNCIONAMIENTO Y AJUSTE DE CONSIGNA



El regulador dispone de únicamente dos potenciómetros para el ajuste de la consigna y del modo de funcionamiento.

Ajuste de la consigna



Con este potenciómetro se ajusta la temperatura de consigna que queremos mantener.

Selección del modo de funcionamiento

Para el ajuste del modo de funcionamiento el regulador dispone de un mando con tres posiciones: Automático-manual-desconexión.

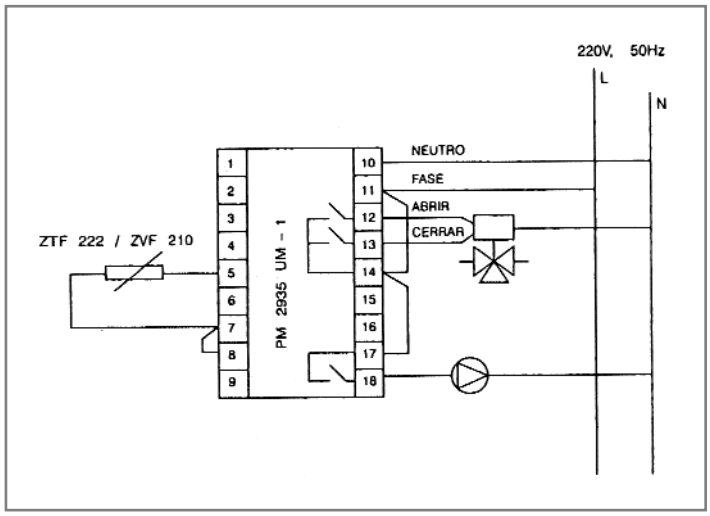
En esta posición se regula la instalación de acuerdo al programa horario establecido en el interruptor horario ZUD 132 (opcional). Durante los periodos de encendido, el regulador mantiene conectada la bomba y actúa sobre la válvula para conseguir la temperatura de consigna. Durante los periodos de apagado, la válvula es cerrada y se desconecta la bomba. La bomba tiene una temporización de 5 minutos a la desconexión.

En la posición manual, la bomba está encendida permanentemente y la válvula queda sin actuación para ser manipulada manualmente.

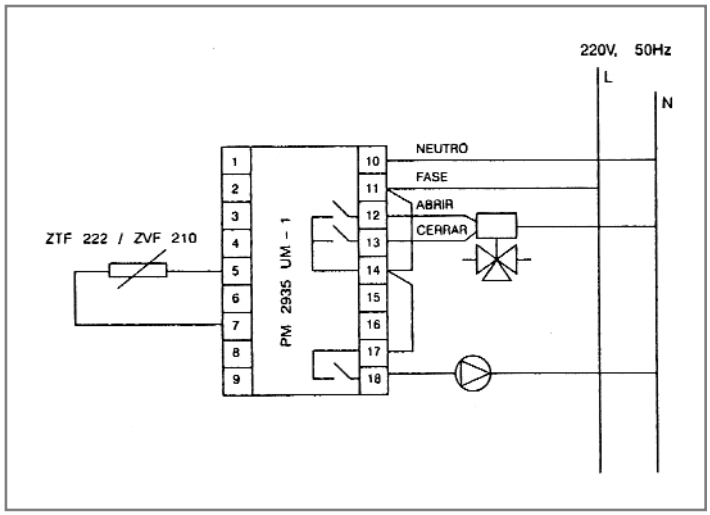
En esta posición, la bomba es desconectada y la válvula es cerrada.

3. ESQUEMAS DE CONEXIÓN PM 2935 UM-1

ESQUEMA DE CONEXIÓN CON INTERRUPTOR HORARIO ZUD 132



ESQUEMA DE CONEXIÓN SIN INTERRUPTOR HORARIO ZUD 132



4. DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación: 230V /50Hz

Salidas:

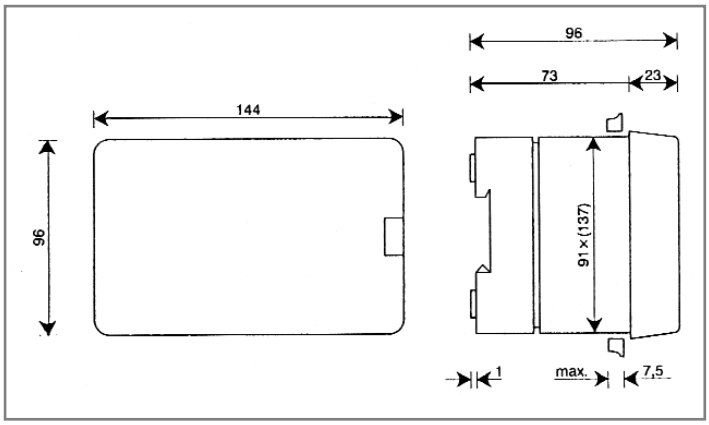
- Servomotor: tres puntos a través de relé
- Bomba: todo/nada a través de relé

Capacidad de corte de as salidas: 6 A a 230V/50Hz

Escala de regulación: 30 a 90°C.

5. DIMENSIONES

Regulador



Sondas